

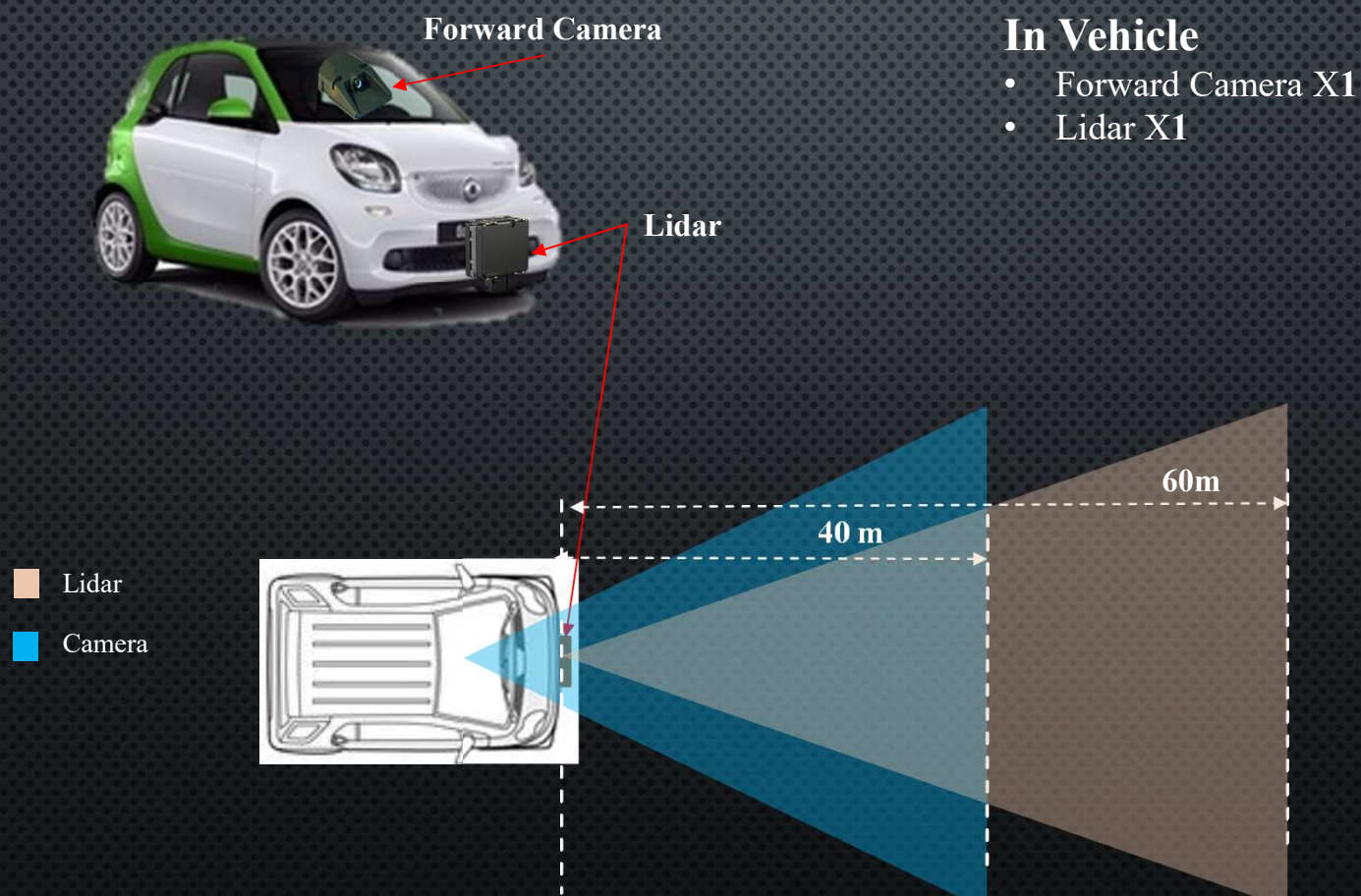
自驾车Demo样车专案

2018/03/19

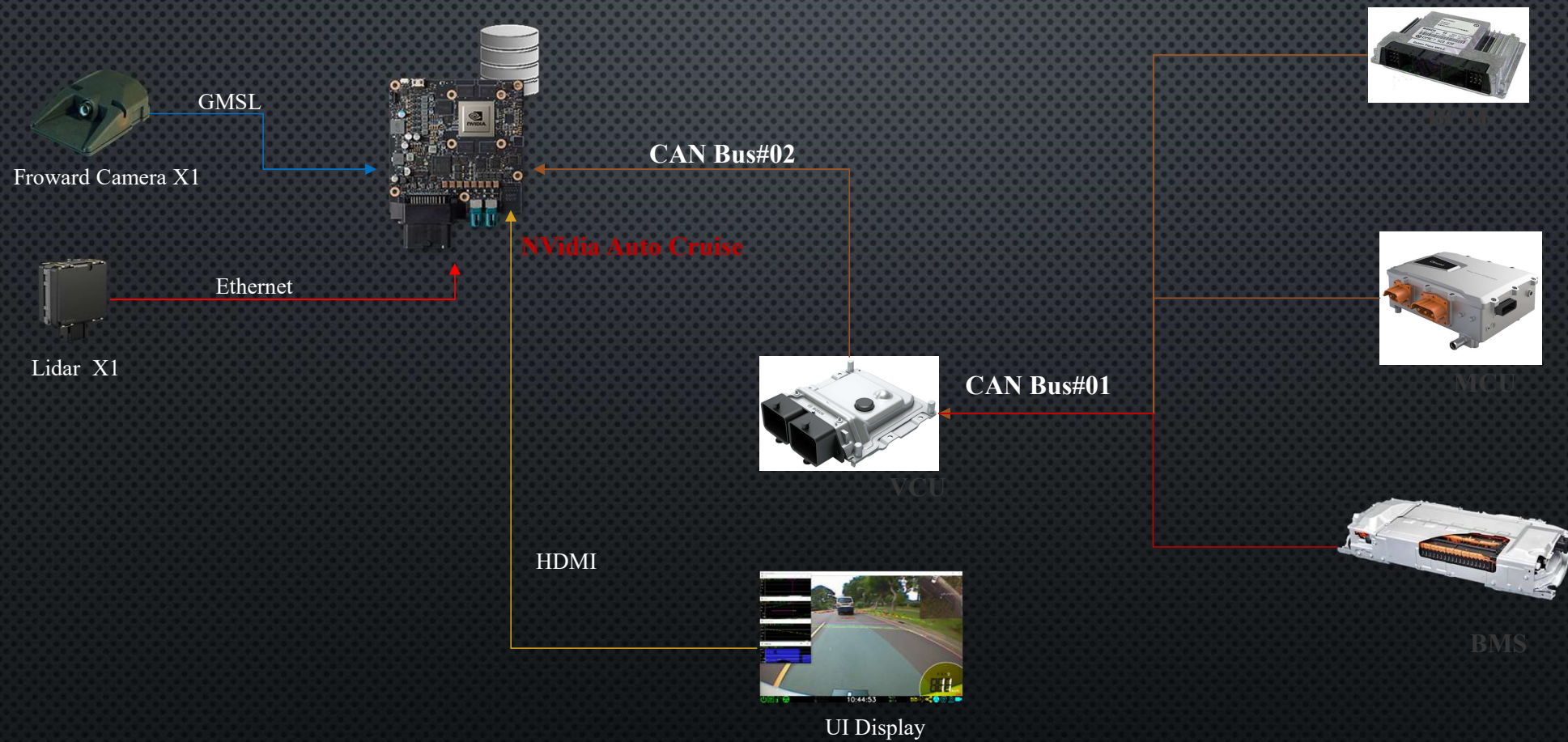
第一階段开发目标及关切问题

- 3/31~7/E预计完成演算法开发事项:
 - 障碍物检测
 - 前方碰撞预警
 - 自动紧急制动
 - 监控影像
- 关切点:
 1. 前向影像感测系统之通接口、讯号格式及内容
 2. 前向雷达形式、通讯接口、讯号格式及内容
 3. 车体讯号接口形式、传输格式
 4. 电子煞车致动控制接口及通讯格式
 5. 电子油门致动控制接口及通讯格式

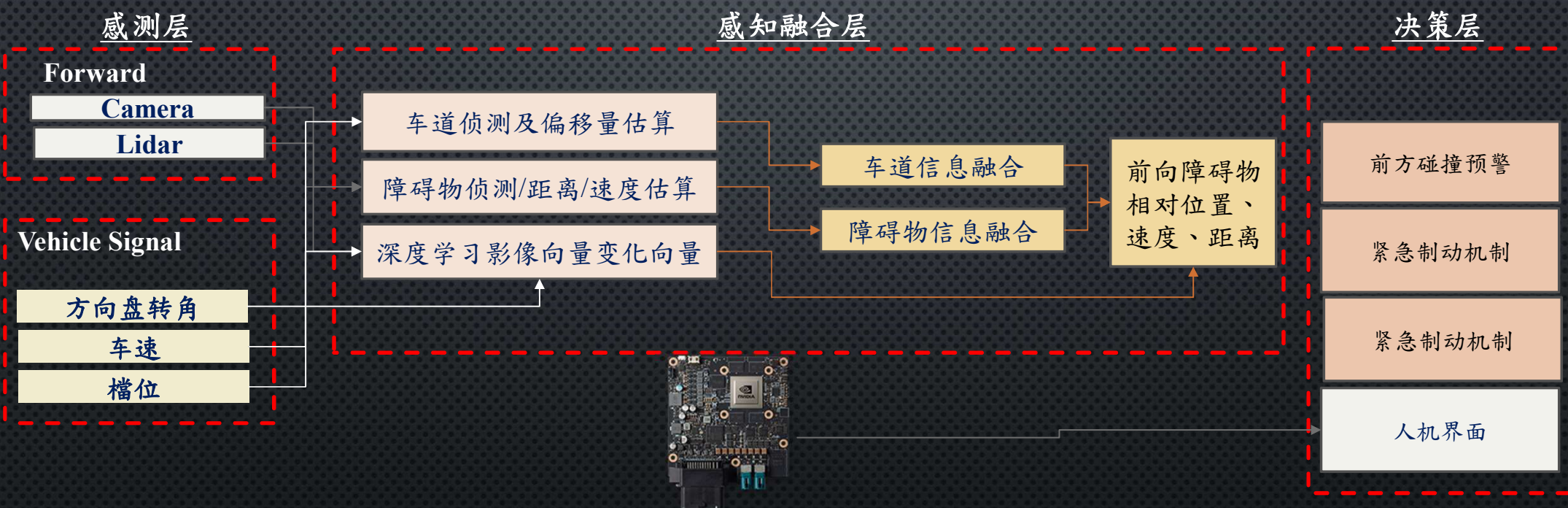
第一階段車輛傳感器配置



系统配置及数据串流接口



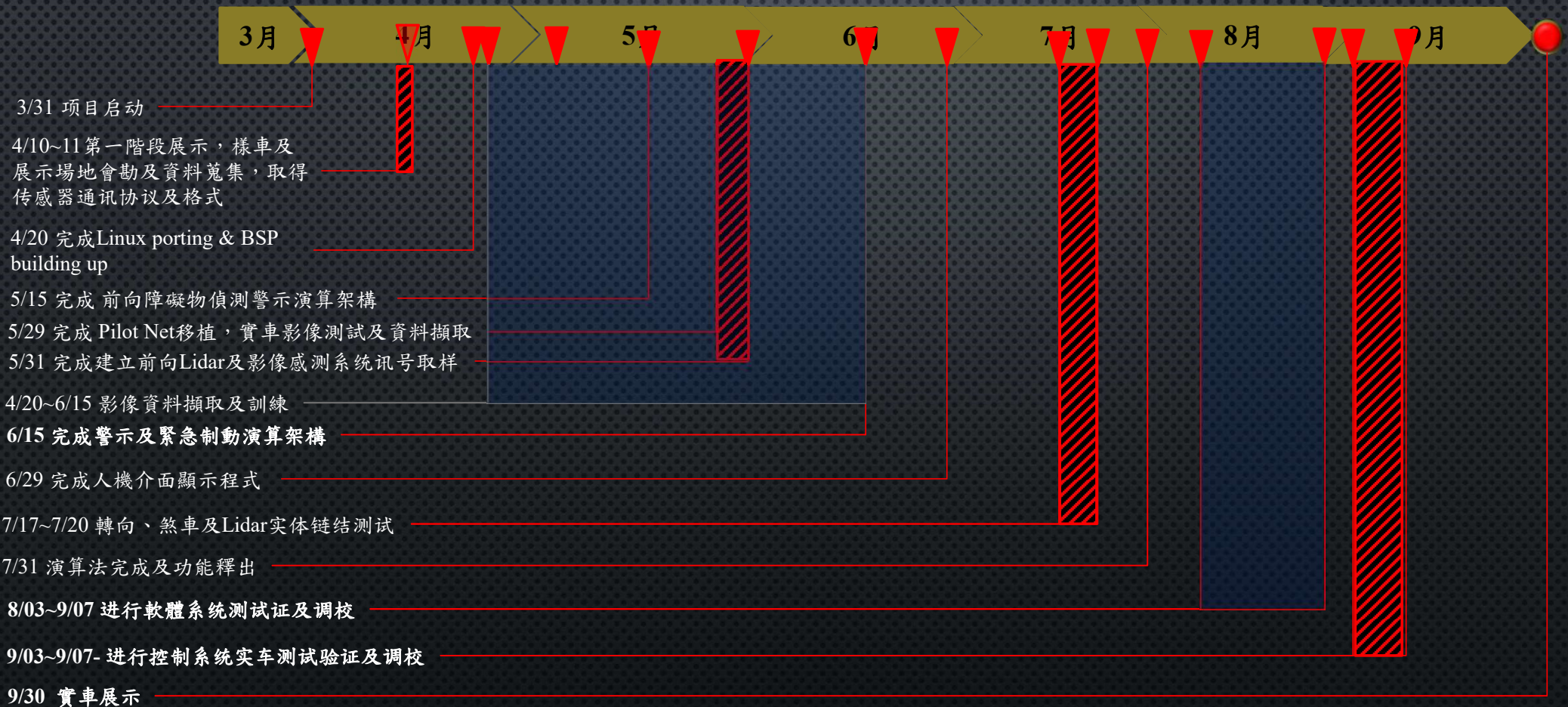
深度学习认知系统之数据串流



专案开发项目及日程

資料訓練及SIL/MIL測試驗證

於興云方面進行技術現地作業



交付项目

✓ A.I. 自動駕駛控制套件X2

- ✓ 控制器X2 (base on NVidia Auto Cruise)
- ✓ 電源供應器 X2
- ✓ 線組X2
- ✓ Quick Start Guide
- ✓ BSP/SDK

✓ 軟體套件及說明文件

- ✓ 前方障礙物偵測執行程式(AP)
- ✓ 緊急制動執行程式(AP)
- ✓ Auto Pilot執行程式(AP)
- ✓ 即時錄影執行程式(AP)
- ✓ 人機介面(AP)
- ✓ 4小時軟體說明及合約期間無限次數網路、電話諮詢

车辆及传感器相关信息需求

-請回填下列訊息-

項目		規格	提交時間
車輛規格		車空重、載重、車長、車寬、車高	
制動系統運動特性及參數	加速度性能(空載)		
	減速度性能(空載)		
	加速度性能(全載)		
	減速度性能(全載)		
車輛改裝工程	線控油門機能與加速度關係曲線		
	線控煞車機能與減速度關係曲線		
	線控方向盤機能與車輪轉角之關係曲線		
	緊急解除按鍵開關		
	前方障礙物之偵測啟動/關閉		
	自動緊急制動啟動/關閉		
VCU接口樣式及通訊格式			
紅外線雷達型號、規格及通訊格式			
線控煞車之通訊格式			
線控油門之通訊格式			
車速之通訊介面及格式			

Thanks for Your Attention!



No one will be injured or killed in the future...